



NORGE

(19) [NO]

STYRET FOR DET
INDUSTRIELLE RETTSVERN

KOPI

Granskningsmateriale

[B] (2) UTEGNINGSSKRIFT (3) № 157871

(51) Int. Cl. E 04 F 15/022

(21) Patentsøknad nr. 843083
 (22) Inngivelsesdag 31.07.84
 (24) Løpedag 02.12.83
 (62) Avdeelt/utskilt fra søknad nr.

(71)(73) Søker/Patenthaver JAN CARLSSON,
 St. Sigfridsvägen 50, S-382 00 Nybro,
 CHRISTER BJÖRKLUND,
 Brunnsvägen 19,
 S-382 00 Nybro, Sverige.

(84) Internasjonal søknad nr. PCT/SE83/00423
 (86) Internasjonal inngivelsesdag 02.12.83
 (85) Videreføringsdag 31.07.84
 (41) Alment tilgjengelig fra 31.07.84
 (44) Utlegningsdag 22.02.88
 (72) Oppfinnar Søkerne.

(74) Fullmektig Siv.ing. Gunnar O. Reistad,
 Bryns Patentkontor A/S, Oslo.

(30) Prioritet begjært 03.12.82, SE, nr. 82069345.

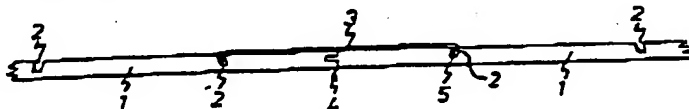
(54) Oppfinnelsens benevnelse KOMBINASJON AV BYGNINGSPLATER, EKSEMPELVIS
 GULVPLATER.

(57) Sammendrag

Innretning for sammenholding av bygningsplater, eksempelvis golvplater, kant mot kant. Innretningen innbefatter et spor (2) på baksiden av hver plate (1). Sporet strekker seg over hele platalengden, parallelt med platens skjøtekant. Videre innbefatter innretningen en i hovedsaken U-formet fjæranordning (3), hvis ben (5) er beregnet for inngrep med et spor i de respektive plater. Fjæranordningen er forspent slik at ved tilveiebringelsen av samvirket vil platene klemmes tett sammen, kant mot kant.

(56) Anførte publikasjoner

Svensk (SE) utl.skrift nr. 372051.



157871

1

Foreliggende oppfinnelse vedrører en kombinasjon av bygningsplater, eksempelvis gulvplater, som angitt i innledningen til patentkravet.

5 For tett sammenholding av bygningsplater, særlig tregulvplater, anvendes vanligvis not- og fjærskjøter og lim. Leggingen av slike plater er tidskrevende fordi det er nødvendig med sammenliming dersom man ønsker en tett skjøt, og slike sammenlimte plater er vanskelig å ta opp igjen, når
10 de en gang er lagt.

Hensikten med oppfinnelsen er å tilveiebringe en sammenholdingsinnretning som muliggjør en enkel og hensiktsmessig legging av plater og også muliggjør en rask opptaging og
15 utbytting av eksempelvis en skadet plate.

Ifølge oppfinnelsen oppnås dette ved hjelp av en kombinasjon av bygningsplater som angitt i karakteristikken i patentkravet.

20 SE- 372051 viser et skjøtsystem, særlig for gulvbord. Skjøtsystemet innbefatter gulvbord og et element for sammen-skjøting av bordene. Hvert bord har et spor på baksiden eller undersiden. Dette spor strekker seg over hele lengden av
25 bordet, parallelt med skjøtkanten. Elementet er i form av et i hovedsaken flatt bånd med oppragende ender beregnet for inngrep i respektive spor. Videre innbefatter dette kjente system et elastisk skjøtelement beregnet for å drives inn i skjøten mellom bordene for derved å tilveiebringe en skjøtforbindelse.
30

Oppfinnelsen skal beskrives nærmere under henvisning til tegningen, hvor:

35 Fig. 1 viser delvist brutte plater sett fra baksiden og forbundne med hverandre ved hjelp av innretningen ifølge oppfinnelsen,

157871

2

fig. 2 viser arrangementet i fig. 1 sett fra siden, og
fig. 3 viser et U-formet fjärelement.

Treplatene er på baksiden forsynt med utfreste spor 2 som går parallelt med og langs hele lengden av de kanter på platene som skal støte inntil hverandre i det monterte platearrangement, dvs. i gulvet. Tverrsnittet til sporene 2 er fortrinnsvis slik at de er skråttstilt mot disse kanter i fra platenes baksider. Benene til et U-formet fjärbånd, eksempelvis fremstilt av stål og med et i hovedsaken plant steg, griper inn i et respektivt spor 2 i hver plate. Fjären er forspent slik at benene vil presse platekantene mot hverandre. I tillegg er platekantene fortrinnsvis utført slik at det fremkommer en not- og fjärforbindelse 4.

Et ben 5 på fjären 3 er fortrinnsvis utformet slik at dets tverrsnitt er komplementært med det skrå tverrsnitt i sporet. Under leggingen av platene føres dette ben først inn i sporet på den ene platen, hvoretter det andre ben, som også er rettet innover, sneppes inn i sporet i den andre platen. Som det vil gå frem særlig av fig. 2, ligger fjärbåndets steg i kontakt med baksiden av de sammenføyede plater.

Flere slike fjäranordninger kan anordnes i innbyrdes avstander langs platene. Det tør gå frem at oppfinnelsen muliggjør en tett sammenholding av plater, samtidig som skjøtarrangementet ikke er synlig på gulvsiden.

157871

3

P a t e n t k r a v

Kombinasjon av bygningsplater, eksempelvis golvplater, og en anordning (3) for sammenholding av disse, hvilke golvplater har et spor (2) på baksiden av hver plate (1) beregnet på sammenholding, hvilket spor forløper over hele plate-lengden parallelt med platens skjøtkant, og hvilken anordning er en i hovedsak flat remse med oppadstående ender (5), som gjør inngrep med sporet i hver sin plate, 10 k a r a k t e r i s e r t v e d at anordningen (3) er en fjær som er forspent slik at den ved nevnte inngrep spenner platene tett sammen skjøtkant mot skjøtkant.

15

20

25

30

35

157871

Fig.1

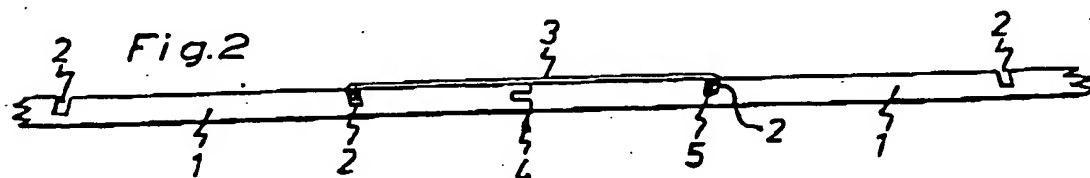
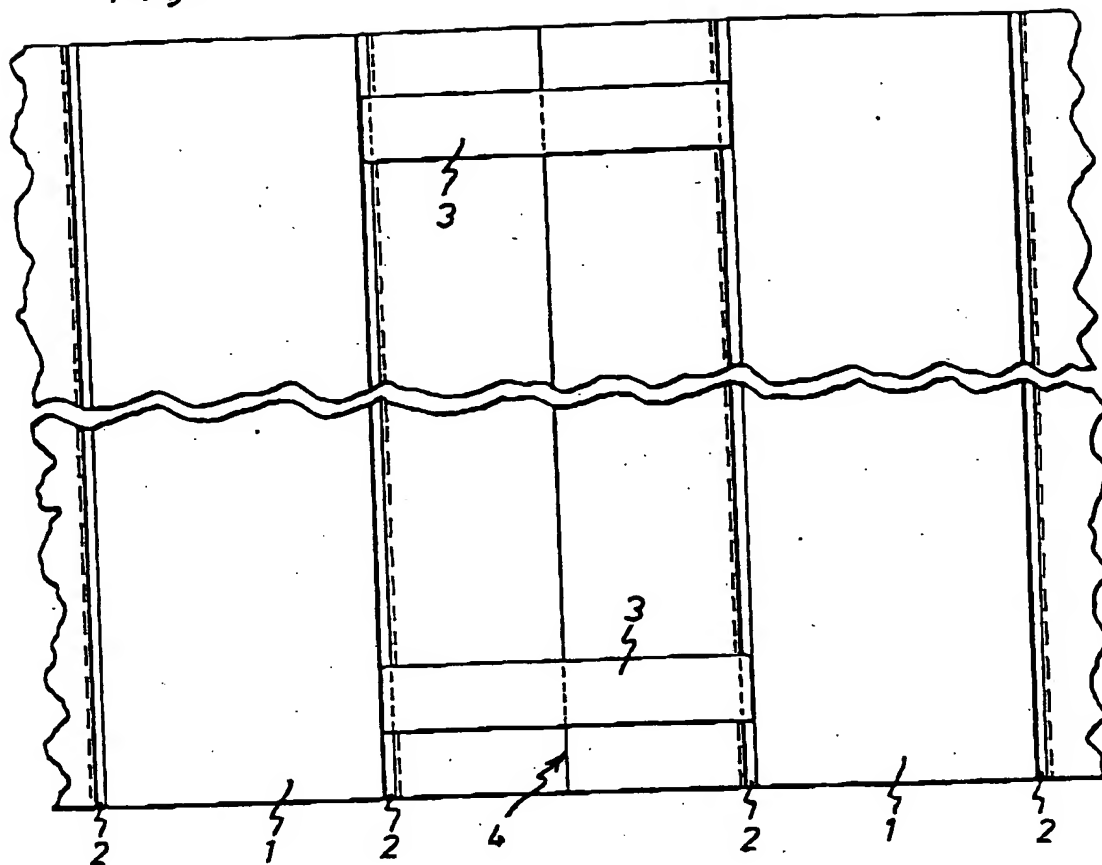
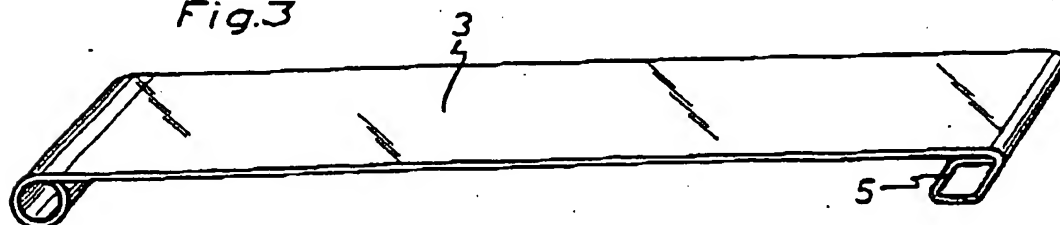


Fig.3



BEST AVAILABLE COPY